

## 撮影後約 5 秒で高画質診断画像を表示

### デジタルラジオグラフィー『PLAUDR (プラウディア) C30 / C50』新発売

2008 年 10 月 21 日

コニカミノルタエムジー株式会社（本社：東京都日野市、社長：谷田 清文、以下、コニカミノルタ）は、デジタルラジオグラフィー(Digital Radiography : DR)『PLAUDR C30』（立位モデル）と『PLAUDR C50』（臥位モデル）を新発売いたしました。

このたび新発売した『PLAUDR C30』『PLAUDR C50』は、撮影後、約 5 秒で画像表示ができるなど、撮影業務におけるユーザビリティを徹底的に追求した、コニカミノルタの高画質 DR です。REGIUS シリーズとの兼用コンソール『画像診断ワークステーション CS-5』との組み合わせにより、撮影ワークフローの効率化を実現し、高画質な診断用画像をご提供いたします。

#### 『PLAUDR C30 / C50』の主な特長

##### 1. 撮影効率の向上を実現する高速画像表示

撮影された画像は、約 5 秒でワークステーション画面と撮影室内の LCD サブパネルに同時に表示されます。サブパネルにより、撮影室内で画像や患者様の氏名の確認とともに、各種の操作が行えるため、撮影ワークフローの効率向上が図れます。

##### 2. 低撮影線量と高画質を両立

平面検出器 (Flat Panel Detector : FPD) には、柱状結晶の CsI (ヨウ化セシウム) を用いた間接型変換方式を採用し、少ない撮影線量で高画質を実現しています。

##### 3. 高い操作性と安全性

『PLAUDR C30』はリーダー部の昇降をタッチスイッチでスムーズかつ安全に行うことができます。また、『PLAUDR C50』では、本体の昇降および天板の位置調整をタッチスイッチとフットスイッチで安全に行うことができます。特に下降中にタッチスイッチに膝などが当たると停止する安全機能付です。

■製品名： 『PLAUDR C30』（立位モデル）、『PLAUDR C50』（臥位モデル）  
\*コンソール： 『画像診断ワークステーション CS-5』

■発売： 2008 年 10 月

■標準小売価格（税別）：

『PLAUDR C30』	45,000,000 円
『PLAUDR C50』	46,000,000 円
（『画像診断ワークステーション CS-5』	4,000,000 円）

■主な仕様

	『PLAUDR C30』 (認証番号：220AIBZX00034000)	『PLAUDR C50』 (認証番号：220AIBZX00034000)
撮影方式	フラットパネルディテクタ シンチレータ (Csl)	
撮影サイズ	6種類 (17"×17"、14"×17"、14"×14"、11"×14"、10"×12"、8"×10")	
読取画素サイズ	139μm×139μm	
撮影画素領域／有効画素領域	3072×3072／3052×3052	
階調数	4096階調 (12bit)	
昇降範囲	465～1565mm(中心)	440～800mm(床上)
外形寸法	W996×D520×H1878mm	W2194×D866×H440～800mm
重量	430kg	400kg
消費電力	単相 100V 240VA	単相 200V 680VA
環境条件	温度：15～30℃ / 湿度：30%～80%RH	

『画像診断ワークステーション CS-5』の主な仕様：(認証番号：22000BZX01107000)

画像処理	自動階調処理／周波数処理／イコライゼーション処理／ハイブリッド処理
画像保管容量	20GB 以上
入出力ポート	Ethernet 10base-T／100baseTX／1000base-T (標準×1)
画像出力	ホスト：通常用 3ch、バックアップ 1ch (同時出力は最大 3ch まで) プリンター：通常用 2ch、バックアップ 1ch (同時出力は最大 1ch まで)
DICOM サポート	Storage SCU Basic Grayscale Print Management SCU Modality Worklist Management SCU Modality Performed Procedure Step SCU
外形寸法	制御部：W85×D359×H309mm 操作部：W346×D157×H369mm
重量	制御部：約 8.3kg 操作部：約 5.0kg
電源	制御部：100V 約 180W 操作部：100V 約 40W
動作環境条件	温度：10～35℃ / 湿度：8%～80%RH(結露なきこと)

-----本件に関するお問い合わせ先-----

報道関係： コニカミノルタホールディングス株式会社 広報グループ TEL: 03-6250-2100  
お客様： コニカミノルタヘルスケア株式会社 営業本部 TEL: 042-589-1439

(別紙)



『PRAUDR C30』(立位モデル)



『PRAUDR C50』(臥位モデル)